



次世代情報基盤に関する PoC支援サービスのご案内

平間大輔

株式会社インサイトテクノロジー

弊社の事業領域

DELPHIX

Performance Insight®



ATTUNITY

Qction

データベースコンサルティング

ソフトウェア

- DBパフォーマンス管理
- DBセキュリティ
- リアルタイムレプリケート
- データ分析専用プラットフォーム

ハードウェア
高速DB専用マシン

Insight Dube



はじめに



- 弊社は1995年の創業以来、エンタープライズ向けRDBMSを中心とした SW製品ベンダーとして、テクノロジーを追求してまいりました。
- 2010年からはDB専用高速IAサーバー(HW)の開発・販売も行っておりHW製品ベンダー事業も主力事業の一つとなっております。
- 2016年からDBMS基盤、大規模データ分析基盤、大規模ストレージ基盤の構築など、インフラSI的な新規事業を開始しております。
- DBMS基盤、データ分析基盤、ストレージ基盤に関して、ハードウェア(採用するパーツまで含む)・ソフトウェア一体となった設計・提案・構築が出来ることが弊社の強みと考えています。
- ビッグデータ・IoTなど、お客様のシステム要件が大規模化・多様化していくなか、今までの弊社の知見を活かし、R&D, PoCなどの要件定義、検証内容決定、検証実施までをサービスとして、また SW, HW含めたシステム一式を提供させていただきます。

検証済みテクノロジー



- Hardware Technology
 - IA Server
 - Infiniband
 - 40GbE ~ 100GbE
 - NVMe, NVMe over Fabric
 - NVDIMM
- Storage Software Technology
 - SCSI SAN (Infiniband SRP, iSER / Ethernet iSCSI)
 - NVMe Fabric (RoCE, iWARP)
 - VMware VSAN, ScaleIO, Windows S2D その他 SDS製品
- Software Technology
 - Unix, Windows全般
 - RDBMS 全般(Columnar RDBMS含む)

PoC可能テクノロジー

- 大量メッセージ処理基盤検証
- ストリームデータ処理基盤検証
- 大規模データ蓄積基盤向けプロダクト検証
- 大規模分析基盤向けプロダクト検証
- スケールアウト型高速ストレージ基盤で使用するデータ通信プロトコル検証
- スケールアウト型SDSプロダクト検証
- スケールアウト型ファイルシステム検証
- IoT向き分散DBMS検証
- 高速Network/Storageを使用した自社製品のPoC
 - 弊社所有の Infiniband, 56GbE, NVMe, 大量メモリなどのマシンを使用し、自社サービスの性能限界確認など

※項目により 実現可能性 (現実的に使い物になるのか) については、大きな差があります

PoC例) スケールアウト型SDSプロダクト検証

目的: 今後のSDSを使用したストレージ基盤構築に向けた
各製品の基礎情報の取得を行う

- 使用可能なワークロードの分析
 - RDBMS(OLTP and/or DWH)
 - File Server (IOPS and/or Throughput)
- 性能、スケールアウト性能、チューニング
- 安定性
- 運用性
- 将来性
- 検証候補
 - ScaleIO
 - Oracle ASMおよびACFS
 - Ceph
 - Windows Server 2016 Storage Spaces Direct
 - その他

案件実績



- Infinibandを使用したOracle Cluster RDBMSサーバー出荷実績 累計90+台
- NVMeを使用した Oracle RDBMSサーバー出荷
- 高速Ethernetおよび NVMe, NVMe over Fabric を使用した ScaleOut可能なSDSの検証 (PoC内容決定と実施、 HW機器貸出)
- エンドユーザー内 Oracle Cluster RDBMSサーバー 設計・構築・コンサル、 (Oracle, Cluster, 40GbE)
- スケールアウト型大規模ストレージ及び検索システム等に関する、 設計・構築フェーズにおけるコンサルティング



記載されている会社名、サービス名、製品名は、株式会社インサイトテクノロジーおよび各社の商標または登録商標です。

Copyright 2017 Insight Technology, Inc. All Rights Reserved.